



# *Wissenschaftliche Aktivitäten in Deutschland*

**Dr. rer. nat. Inga Tiemann**

Institut für Tierwissenschaften

Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

## Angewandte Forschung mit alten Rassen



Tierart	Kat I Extrem gefährdet	Kat II Stark gefährdet	Kat III Gefährdet	Kat IV Beobachtung, zurzeit nicht gefährdet
Hühner	Andalusier Augsburger Bergische Kräher Bergische Schlotterkämme Deutsche Langschan Dominikaner Krüper Minorka Nackthalshühner Plymouth Rock Ramelsloher Sachsenhühner	Altsteirer Brakel Deutsche Reichshühner Deutsche Sperber Deutsche Zwerg- Langschan Mechelner Westfälische Totleger	Barnevelder Hamburger Hühner Lakenfelder Ostfriesische Möwen Rheinländer Thüringer Barthühner	Deutsche Lachshühner Deutsche Zwerghühner Federfüßige Zwerghühner Italiener Orpington Sundheimer Vorwerkhühner Wyandotten
Enten	Aylesburyenten Rouenenten	Deutsche Pekingenten Landenten* Orpingtonenten	Pommernenten	Hochbrutflugenten Laufenten Warzenenten
Gänse	Deutsche Legegänse Leinegänse Lippegänse	Bayerische Landgänse Diepholzer Gänse Emdener Gänse		Pommerngänse
Puten		Bronzeputen Deutsche Puten	Cröllwitzer Puten	
Tauben				Coburger Lerchen Luchstauben Strasser

# Wissenschaft in Deutschland

Online-Abfrage wissenschaftlicher Aktivitäten rund um alte Geflügelrassen

- Projekte
- Rassen
- Ziele



<b>Aktiv</b>
Friedrich-Loeffler-Institut, Mariensee
Hochschule für nachhaltige Entwicklung, Eberswalde
Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf
Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für Geflügel- und Kleintierhaltung Kitzingen
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

# Wissenschaft in Deutschland



Friedrich-Loeffler-Institut, Mariensee  
Institut für Nutztiergenetik, Fachbereich  
Züchtung und Genetische Ressourcen, Dr. Weigend

Projekt: „Kryoreserve beim Huhn“

Rassen: Krüper, Ostfriesische Möwen, Sachsenhühner, Westfälische Totleger, Augsburger, Deutsche Langschan, Deutsche Lachshühner, Sundheimer, Bergische Schlotterkämme, Deutsche Reichshühner, Deutsche Sperber, Rheinländer

Ziel: Anlegen einer Spermakryoreserve der Hähne zur Einlagerung in der Deutschen Genbank für landwirtschaftliche Nutztiere, sowie Leistungsprüfung der Schwesterhennen



# Wissenschaft in Deutschland

Projekt: „Potentiale der nachhaltigen Nutzung regionaler Rassen und einheimischer Eiweißfuttermittel in der Geflügelproduktion (PorReE)“

Rassen: Vorwerkhuhn, Bresse gauloise, White Rock

Ziel: Erprobung eines Produktionssystems basierend auf Kreuzungen von lokalen Hühnerrassen und unter Einsatz einheimischer Eiweißfuttermittel (Ackerbohne)



(Foto: Stricker)

# Wissenschaft in Deutschland



Hochschule für nachhaltige Entwicklung, Eberswalde  
Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz,  
Fachgebiet Ökologische Tierhaltung, Prof. Dr. Hörning

Projekt: „Ökohuhn – Konzeption einer Ökologischen Hühnerzucht – mit besonderer Beachtung einer möglichen Zweinutzung“

Rassen: Vorwerkhuhn, Marans, Bresse gauloise, New Hampshire, White Rock, Domäne Gold

Ziel:

1. Kriterienentwicklung für eine ökologische Hühnerzucht
2. Ökologische Hybridzucht
3. Leistungsprüfungen
4. Konzeptentwicklung eines ökologischen Hühnerzuchtprogramms (Bioland)

# Wissenschaft in Deutschland



Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf,  
Bildungszentrum Triesdorf, Herr Kötzel

Projekt: Leistungszucht & Tierhaltungsschule

Rassen: Italiener, Bresse, Sulmtaler

Ziel: Leistungserfassung, Zucht und  
Ausbau der Triesdorfer  
Zweinutzungsgenetik  
(Überbetriebliche / schulische  
Ausbildung, Erwachsenenbildung)



# Wissenschaft in Deutschland



Bayrische Landesanstalt für Landwirtschaft,  
Lehr-, Versuchs- und Fachzentrum für  
Geflügel- und Kleintierhaltung Kitzingen,  
Dr. Damme

Projekt: Leistung und Eignung alter Rassen für Gebrauchskreuzungen

Rassen: Mechelner (2015)

Ziel: Einfachkreuzung mit kommerziellen Elterntieren zur  
Leistungssteigerung und Reinzucht-Unterstützung





# Wissenschaft in Deutschland



Institut für Tierwissenschaften, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Dr. Inga Tiemann

Projekt: „Marktpotential für Geflügelprodukte aus Hahnenfleisch von Legehybrid-, Zweinutzungshybridlinien und Zweinutzungsrasen“

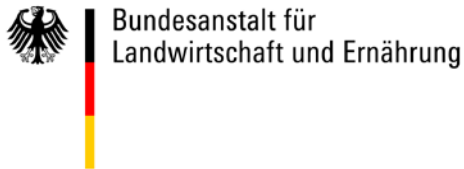
Rassen: Rheinländer, Lohmann Dual, Lohmann Brown

Ziel: Entwicklung und Vermarktung innovativer Produkte aus Hahnenfleisch, Erfassung von Leistung, Verhalten und Tierwohl



# Wissenschaft in Deutschland

## Projekträger



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



Zahlreiche Kooperationspartner



# Wissenschaft in Deutschland

## Alte einheimische Geflügelrassen in Deutschland:

- Italiener
- Mechelner
- Rheinländer
- Vorwerkhuhn



## Fazit:

- Populationsgröße / Erhaltungszucht
- Leistungsfähigkeit / Hybridkreuzungen
- Nachhaltigkeit / Nutztierhaltungsstrategie
- Unbekannte tiergenetische Ressource